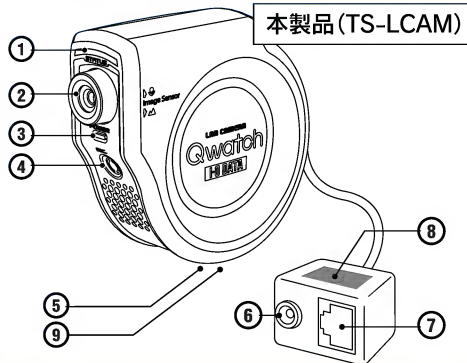


I・O DATA LANカメラ Qwatch (TS-LCAM)

2 かんたん セットアップガイド

B-MANU200085-02

1 各部の名前と働きを確認する



■ 前面

	名 称	用 途																														
	STATUSランプ	動作状態を表示します。各種動作の状態は、以下の対応表を確認してください。																														
①	<table><tr><th rowspan="2">STATUSランプ 動作対応表</th><th colspan="3">UPnP</th></tr><tr><th>設定中</th><th>正常</th><th>設定OFF</th></tr><tr><td rowspan="4">DDNS</td><td>登録中</td><td>橙点滅</td><td>橙点灯</td></tr><tr><td>正常</td><td>緑点滅</td><td>緑点灯</td></tr><tr><td>異常</td><td>赤点滅</td><td>赤点灯</td></tr><tr><td>設定OFF</td><td>緑点滅</td><td>緑点灯</td></tr><tr><td colspan="2">DHCPエラー</td><td colspan="3">赤⇔橙の交互点滅(AUTO IPアドレス設定時) ※DHCPエラー時の自動設定IPアドレスは169.254.1.13となります。</td></tr><tr><td colspan="2">システム起動中</td><td colspan="3">消灯</td></tr></table>		STATUSランプ 動作対応表	UPnP			設定中	正常	設定OFF	DDNS	登録中	橙点滅	橙点灯	正常	緑点滅	緑点灯	異常	赤点滅	赤点灯	設定OFF	緑点滅	緑点灯	DHCPエラー		赤⇔橙の交互点滅(AUTO IPアドレス設定時) ※DHCPエラー時の自動設定IPアドレスは169.254.1.13となります。			システム起動中		消灯		
	STATUSランプ 動作対応表	UPnP																														
		設定中	正常	設定OFF																												
	DDNS	登録中	橙点滅	橙点灯																												
		正常	緑点滅	緑点灯																												
		異常	赤点滅	赤点灯																												
		設定OFF	緑点滅	緑点灯																												
	DHCPエラー		赤⇔橙の交互点滅(AUTO IPアドレス設定時) ※DHCPエラー時の自動設定IPアドレスは169.254.1.13となります。																													
システム起動中		消灯																														
②	レンズ部	キズつけないようご注意ください。 リングを回転させることで、フォーカスを調整できます。 反時計回り:近接方向、時計回り:無限遠方向																														
③	POWERランプ	本製品の電源状態を表示します。 電源ON時:緑点灯、電源OFF時:消灯																														
④	内蔵マイク	本製品の周りの音を取り込みます。																														
⑤	三脚取り付け穴	JIS B7103 1/4規格に適合した 三脚取り付け用ネジに対応しています。																														
⑥	DCコネクタ	添付のACアダプターのDCプラグを挿入します。																														
⑦	LANポート	イーサネット(Ethernet)ケーブルを接続します。																														
⑧	QRコード	携帯用アクセスページに接続するための2次元コードです。																														
⑨	リセットボタン	初期時設定に戻します。 (別紙①ははじめにお読みください)参照																														

2 設置する

本製品の設置方法について説明します。本製品を設置する際には、周辺環境に十分注意してください。(屋外は保証対象外です。)

机の上などに設置する場合

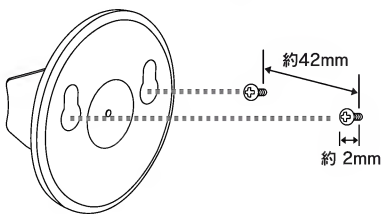
スタンドを取り付け、机など水平な面に設置します。



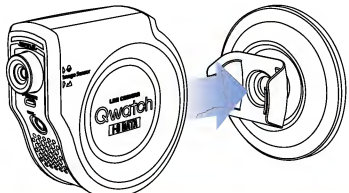
壁面に設置する場合

※本製品には、ネジは添付されておりません。お客様にてご用意ください。
■推奨するネジ仕様
●ナベ頭タッピンネジ(1種 A形) 7mm
●ネジ径4mm(ナベ頭径7mm)
※長さは適宜、壁面にあったものをご使用ください。

- ① 下記の条件で壁面にネジを取り付けます。
- 2本のネジは床に対して並行
 - ネジのセンター同士は、約42mm
 - ネジ頭の突出量がネジ底面から壁まで約2mm
 - 電源コンセントが近く(4m以内)の場所



- ② 本製品スタンド底面の凹部にネジを引っ掛けて固定します。本製品が傾いたり、ガタつく場合は、2本のネジ位置、ネジ間隔、ネジ頭の突出量を調整してください。

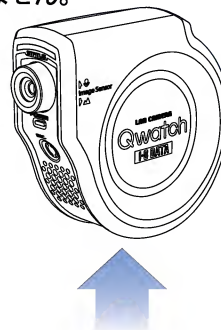


注意 取り付ける壁の材質には、注意してください。
石膏ボードや薄いベニヤ板などでは、ネジが緩んで本製品が落下する恐れがあります。

三脚に設置する場合

本製品は、以下の部材を利用して取り付けることができます。この際、スタンドは利用しません。

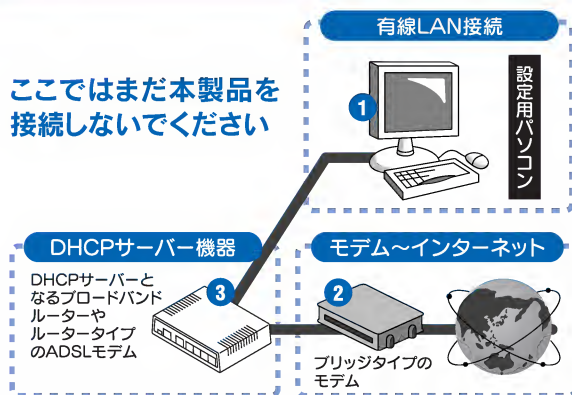
- 一般的な市販の三脚 (JIS B 7103 1/4規格のネジが使用されていること)
- 三脚取付用ネジ (JIS B 7103 1/4規格) が使われている市販のブラケット



3 接続するネットワーク機器を確認する

本製品は、ルーター(もしくはルータータイプのモデム)に接続して、使用することができますが、接続するルーターやルータータイプのモデムによっては、それらの設定が必要になる場合があります。また、接続するルーターやルータータイプのモデムによって、この後の手順が異なります。

注意 本製品をインターネットに公開しない場合、別紙①ははじめにお読みくださいの「ダイナミックDNSサービス利用登録規約」(裏面)に同意できない場合は、本製品の「UPnP」設定を無効にした上で、ご利用いただく必要があります。その場合は、本項を読み飛ばし、裏面「インターネットに公開しない場合」の手順をご覧ください。



- ① 設定用パソコンを接続します。
本製品を接続する側と同一のネットワークに接続します。本製品の設定や映像を確認するために使用します。インターネットに接続できることを確認してください。

注意 設定用パソコンには、Internet Explorer 6.0 SP1以降が必要です。
インストールされていない場合は、Microsoft社のホームページより入手し、インストールしてください。

- ② モデムを確認します。
本製品を接続するネットワーク内にあるインターネット用モデムのタイプをご確認ください。モデムには、「ルータータイプ」と「ブリッジタイプ」の2つのタイプがあります。
※1 モデムがどちらのタイプかについては、ご契約のプロバイダー/回線事業者にご確認ください。

注意 本製品を「ブリッジタイプ」のモデムに直接接続して使用することはできません。
別途、UPnP対応のルーターをご用意ください。

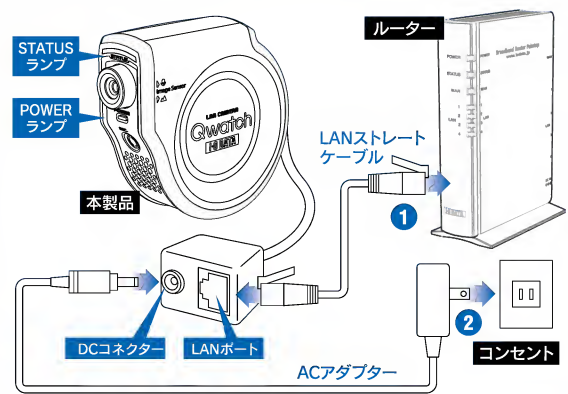
- ③ ルーターを確認します。
本製品をルーターに接続する場合は、ルーターがUPnP (IGD規格準拠)に対応しているかご確認ください。本製品の「iobbスマート設定」を使用するには、UPnP (IGD規格準拠)に対応しているルーターに接続する必要があります。対応していない場合は、「iobbスマート設定」はご利用になれませんので、手動で「iobb.net」へのユーザー登録を行っていただくことになります。

「iobbスマート設定」を使用できる条件
※動作確認済みルーターについては、別紙①ははじめにお読みください。表裏面「本製品をご利用になる環境」をご覧ください。

条件1: インターネットに正常にアクセスできること
条件2: ブロードバンドルーターを接続しているインターネット用モデムがブリッジタイプであること (あるいはルータータイプのモデムの場合はルーター機能を無効にしていること)
条件3: ルーターがUPnP (IGD規格準拠)に対応し、そのルーターに本製品を接続すること

4 本製品をネットワークに接続する

- ① 本製品をルーター(あるいはルータータイプのモデム)に接続します。
- ① 本製品のLANポートとルーターのいずれかのLANポートとを添付のLANストレートケーブル(白色:フラット)で接続します。
※ルーターは正常動作中である必要があります。
 - ② ACアダプターをDCコネクタに挿し、プラグを電源コンセントに接続します。
[POWER] ランプが緑色で点灯します。
 - ③ 約10秒ほどすると、[STATUS] ランプが点滅し、しばらくして点灯します。

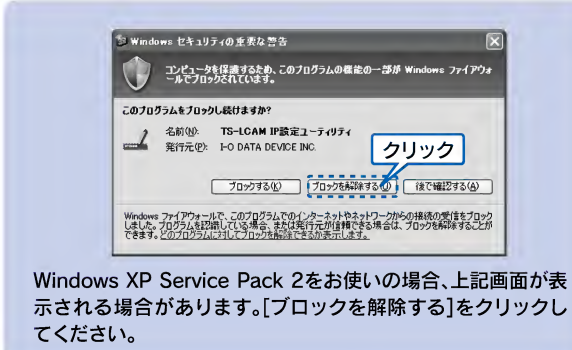
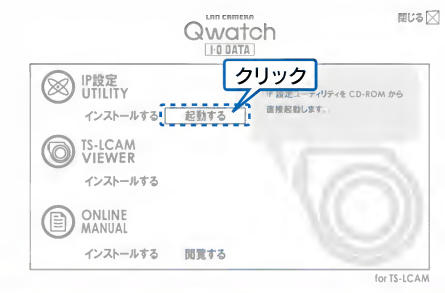


- ② [STATUS] ランプを確認します。
- 緑色、あるいは、橙色で点灯または点滅している場合
次の「5 本製品のパスワードを設定する」へお進みください。
 - 赤色で点灯または点滅している場合
ルーターから先がインターネットに接続されていません。
LANケーブルおよびお使いのルーターの設定をご確認ください。
 - 消灯している(点滅や点灯もしていない)場合
点滅や点灯するまでに約10秒ほどかかります。
もう少ししばらく待っても、点滅・点灯しない場合は、以下の手順を行ってみてください。
①電源コンセントからACアダプターを取り外し、本製品の電源を切ります。
②接続先のルーターが正常に動作していること、また、ルーターに接続している設定用パソコンからインターネットに正常にアクセスできることを確認します。
③LANケーブルが本製品およびネットワーク機器に正しく接続されていることを確認します。
※本製品は、本製品のネットワークへの接続状態(リンク状況)を、本製品の電源を入れた際に確認します。LANケーブルが接続されていないと[STATUS] ランプが消灯したままとなります。
④再度ACアダプターを電源コンセントに接続します。
ランプの状態をご確認ください。

5 本製品のパスワードを設定する

設定用パソコンで、本製品のパスワード設定を行います。

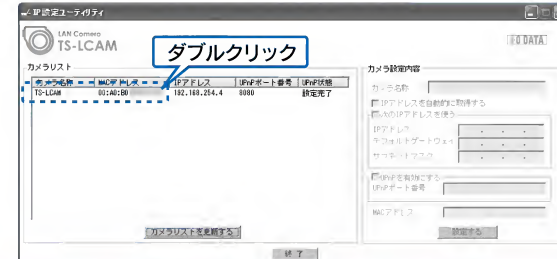
- ① パソコンの電源を入れ、Windowsを起動します。
- ② 添付CD-ROMをCD-ROMドライブにセットします。
→自動でメニュー画面が表示されます。
画面の「IP設定UTILITY」の「起動する」をクリックします。



Windows XP Service Pack 2をお使いの場合、上記画面が表示される場合があります。[ブロックを解除する]をクリックしてください。

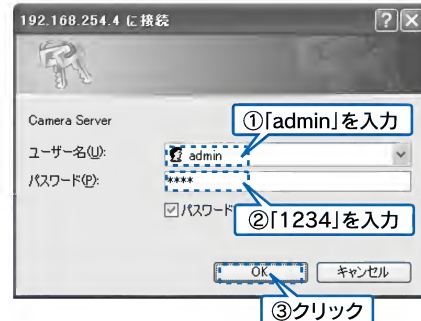
メニューが表示されない場合は、[マイコンピュータ]を開き、[TSLCAM.xxx] ※をダブルクリックしてみてください。
※xxxにはサポートソフトのバージョンが表示されます。

- ③ 設定する本製品をダブルクリックします。

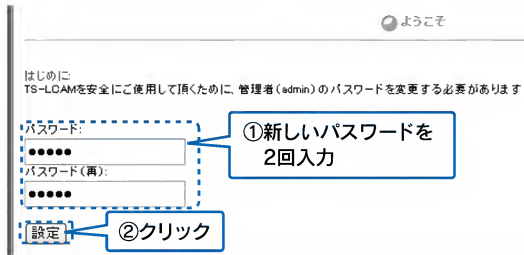


注意 一覧に本製品が表示されない場合は、[カメラリストを更新する]ボタンをクリックしてください。

- ④ Webブラウザが起動し、以下の画面が表示されます。
[ユーザー名]に「admin」、[パスワード]に「1234」を入力後、[OK]ボタンをクリックします。



- ⑤ 以下の画面が表示されますので新規にパスワード(4文字以上20文字以内)を入力後、[設定]ボタンをクリックします。
※半角英数字、-(ハイフン)、_(アンダースコア)が使用できます。
※ここで設定するパスワードが、以降、本製品を設定する際、映像を見る際のパスワードになりますので、忘れないようメモしておいてください。(後で変更することも可能です。)



注意 工場出荷時のパスワード「1234」は使用できません。
パスワードを変更すると、本製品は自動的に再起動を行います。変更したパスワードは必ず覚えておいてください。

- ⑥ 以下の画面が表示されます。
[OK]ボタンをクリックします。

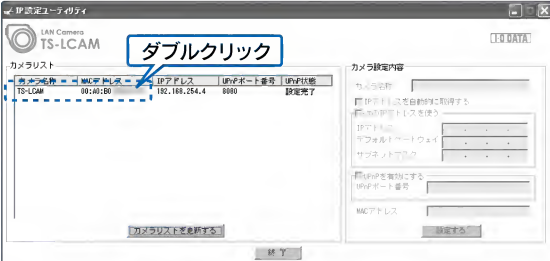


この後、
裏面 ⑥ へお進みください

6 本製品の映像を確認する

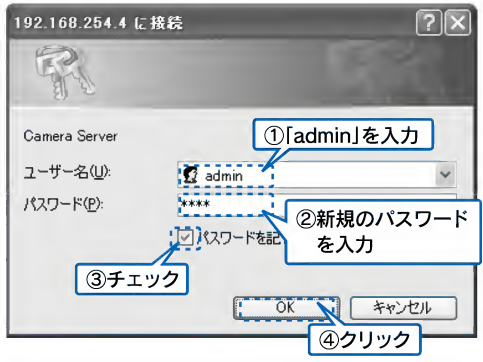
設定用パソコンで本製品の映像を確認します。
※映像を見るためのソフトウェア(ActiveX、TS-LCAM Viewer)のインストールも同時に
行います。

- 1 「IP設定ユーティリティ」画面で、再度設定する本製品を
ダブルクリックします。

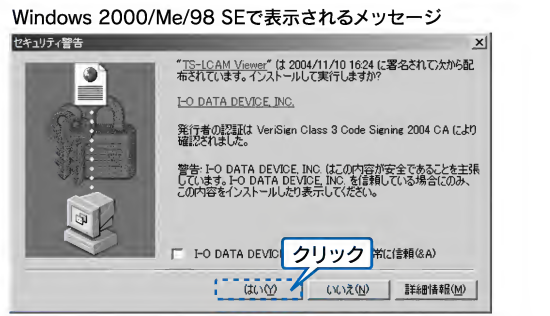
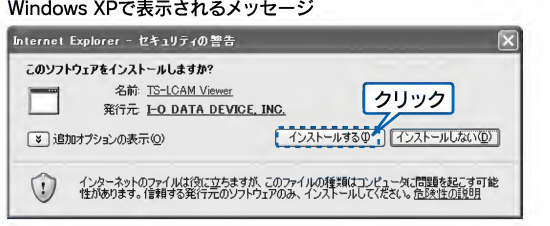


「IP設定ユーティリティ」を閉じてしまっていた場
合は、表面 ⑤ の手順②を再度行ってください。

- 2 しばらくすると再度以下の画面が表示されます。
[ユーザー名]に「admin」、[パスワード]には、表面の〔 ⑤ 〕本製品
のパスワードを設定する)で設定した新規のパスワードを入力し
ます。[パスワードを記憶する]をチェック後、[OK]ボタンをクリッ
クします。

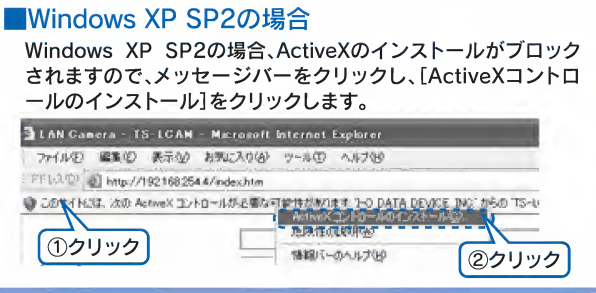


- 3 以下の画面が表示されますので、[インストールする]
(または[はい])をクリックします
パソコンがインターネットにつながっている場合は、以下のメッセ
ージが表示されます。
[インストールする]または[はい])をクリックして[TS-LCAM Viewer]
をインストールしてください。



※このメッセージが表示されない場合は、ブラウザの表示レベルが非常に厳しく設
定されている可能性があります。
右の[こんなときには]の[ActiveXがインストールされない]をご確認ください。

インストールがうまくいかない場合は、添付CD-ROMから、TS-
LCAM Viewerをインストールしてください。インストール方法は、添
付CD-ROM内のオンラインマニュアルを参照してください。



- 4 インストールが完了し、本製品の映像が表示されます。



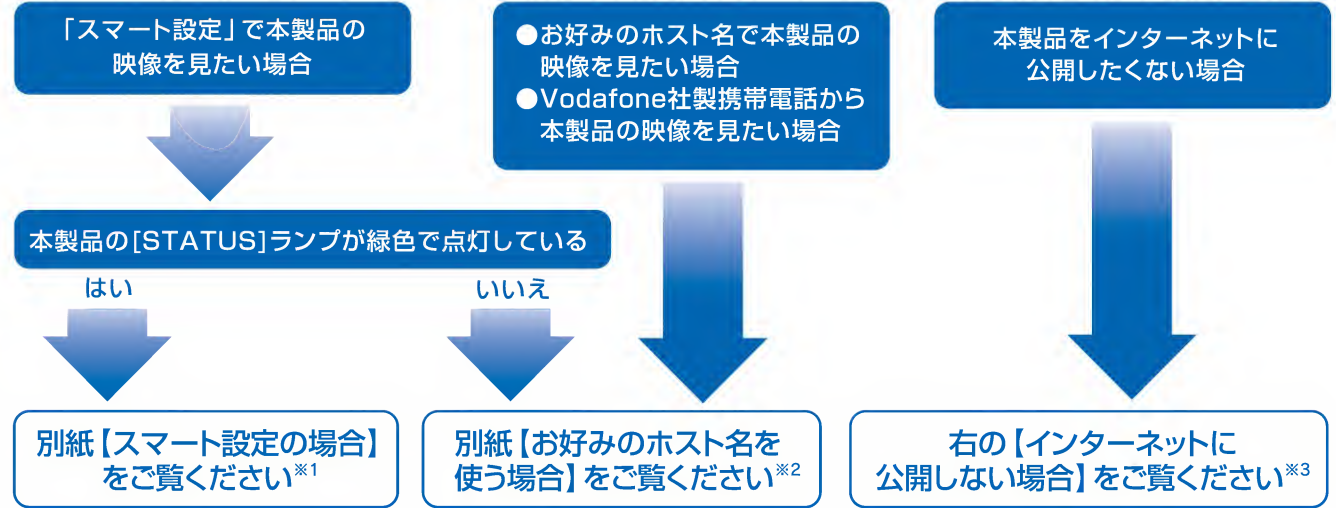
※左のメニューで必要に応じて画像の調整や保存ができます。
設定はインターネット側のパソコンから、あるいは、携帯電話からでも行うことができます。

注意

- Windows XP SP2の環境にて、上記画面を開くと表
示の一部が文字化けする場合があります。
Internet Explorer 6.0 SP2の仕様によるものです。
これに関する情報は、以下をご覧ください。
<http://support.microsoft.com/default.aspx?sci=d=kb;ja;886778>
- 映像と音声が同期しない場合があります。
本製品は、映像と音声は、別セッションで配信するため、
非同期仕様となっています。そのため、映像と音声が
同期しない場合があります。
(環境によっては、1～2秒程度ずれる場合もあります。)

この後の手順について

この後、ご利用目的に応じて手順が異なります。



※1 「iobbスマート設定」を利用した場合、この後、ルーターなどの設定をせずにそのまま本製品の映像を見ることが出来ます。
(お好みのホスト名でご覧になりたい場合などには、この後ルーターなどの設定が必要です。)ただし、ホスト名※も自動的に取得され、[wcam-xxxx] 固定のものとなります。
ホスト名をお好みのものにしたい場合は、別紙[お好みのホスト名を使う場合]をご覧ください。
※ホスト名については、別紙[①はじめに]をご覧くださいの「ご利用になる際の基礎知識」の項をご覧ください。
※2 「iobbスマート設定」はご利用になれません。「iobb.net」へのユーザー登録、本製品のIPアドレス設定、ルーター側でポートの開放設定などが必要です。
※3 「iobbスマート設定」はご利用になれません。本製品のIPアドレス設定が必要です。

「スマート設定」を使用して映像をみる場合は・・・

パソコンや携帯電話から<http://www.iobb.net>にアクセスして、「iobbスマート設定・ホスト検索」から製品本体の
シリアル番号の検索を行い、検索されたアドレス (<http://wcam-xxxxx.iobb.net:8080>) をクリックして映像を見ることが出来ます。
※アドレスは自動的に設定されるため、変更はできません。

「お好みのホスト名」を設定して映像をみる場合・・・

パソコンや携帯電話から予めiobb.netに登録しておいたホスト名 (<http://xxxxx.iobb.net/>) に直接アクセスして、
映像を見ることが出来ます。

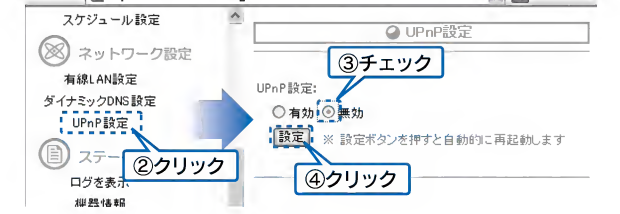
インターネットに公開しない場合

本製品をインターネットに公開しない場合の手順について説明
します。
本製品とパソコンを直接接続し、本製品をインターネットに公開
しない設定を行ってから、ネットワークに接続します。

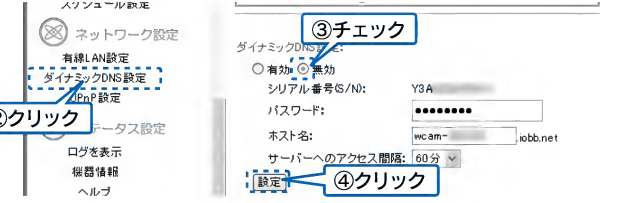
- 1 「TS-LCAM Viewer」を起動します。
左の〔 ⑥ 〕 本製品の映像を確認する)を参照してください。
- 2 [UPnP設定]を無効に設定します。
①メニュー下の[その他の設定]内の[各種設定]をクリックします。
→メニューが[各種設定]を行うメニューに切り替わります。



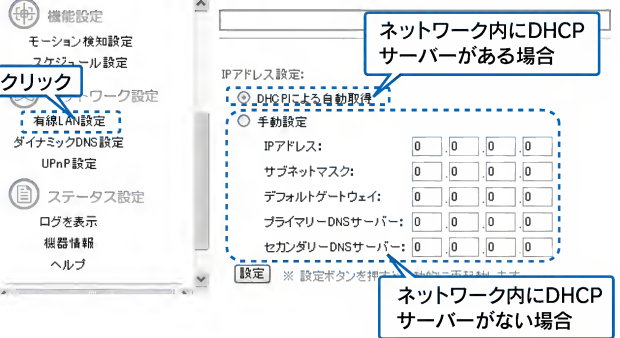
- ②[ネットワーク設定]内の[UPnP設定]をクリックします。
③[UPnP設定:]画面で[無効]をチェックします。
④[設定]ボタンをクリックします。
⑤"設定しました。"と表示され、本製品が再起動します。
これで[UPnP]の無効設定は終了です。



- 3 [ダイナミックDNS設定]を無効に設定します。
①TS-LCAM Web画面を再び起動し、[その他の設定]-[各種設定]をク
リックします。
②[ネットワーク設定]内の[ダイナミックDNS設定]をクリックします。
③[無効]をチェックします。
④[設定]ボタンをクリックします。
⑤"設定しました。"と表示されれば、[ダイナミックDNS設定]の無効設定
は終了です。



- 4 本製品のIPアドレスを設定します。
①[ネットワーク設定]内の[有線LAN設定]をクリックします。
②本製品を導入するネットワークを確認後、以下の設定を行います。
●ネットワーク内にDHCPサーバーがある場合
[DHCPサーバーによる自動取得]にチェックされていることを確認
します。設定の必要はありません。
●ネットワーク内にDHCPサーバーがない(パソコンをそれぞれ固定
のIPアドレスで使用している環境)の場合
[手動設定]をチェック後、ネットワーク環境に応じたIPアドレス、サ
ブネットマスクを設定します。設定後、[設定]ボタンをクリックし
ます。



以上でインターネットに公開しない場合の設定は終了です。
[TS-LCAM Viewer]で本製品の映像をご覧ください。

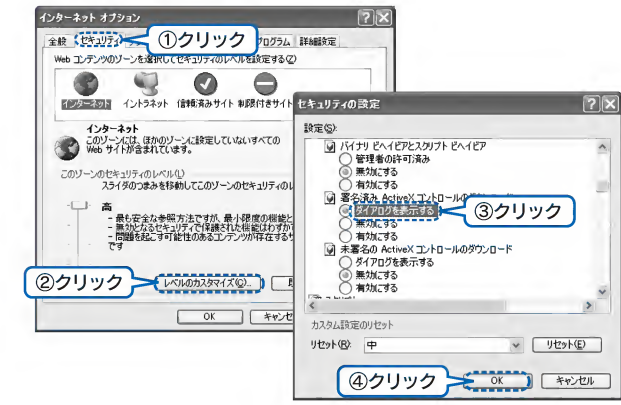
こんなときには

- Q ActiveXがインストールされない
[TS-LCAM Viewer]がインストールされない
弊社が提供するTS-LCAM Viewerは、デジタル署名を受けた
ActiveXコントロールになります。通常の設定であれば、Web上よりオ
ートインストールが実行されますが、オートインストールされない場合は、
Internet Explorerの設定を確認してください。

- ①Internet Explorerの「ツール」-「インターネット オプション」を
クリックします。



- ②[セキュリティ]タブの「レベルのカスタマイズ」をクリックし、「署名済
み ActiveXコントロールのダウンロード」の「ダイアログを表示する」
にチェックを入れ、[OK]をクリックします。



- ③以上で、デジタル署名済みのActiveXコントロールがインストールで
きるようになります。

- Q パソコンで閲覧時に、映像と音声は同期しない
本製品は、映像と音声は、別セッションで配信するため、非同期仕様とな
っています。(環境によっては、1～2秒程度ずれる場合もあります。)

- Q STATUSランプが光らず、動作しない
本製品の電源を落とし、接続先の機器(ルーターやモデム)が起動してい
ることを確認してから、電源を入れてください。
ネットワークのリンク状況を起動時に確認する仕様のため、リンク検出が
できないと、起動が停止します。通常動作中のルーターやモデムなどに正
常にリンクしている必要があります。また、本製品はACアダプターをコン
セントに接続後、[STATUS]ランプが点灯・点滅しはじめるまでに10秒ほ
どかかります。

- Q Windows XP SP2の環境にて、設定画面を開くと
表示の一部が文字化けをする場合がある
Internet Explorer 6.0 SP2の仕様によるものです。
これに関する情報は以下をご参照ください。
<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;ja;886778>

- Q 起動後、JPEGの映像が乱れたりする場合がある
電源のOFF/ONを15秒以上空けて、再起動してください。ON/OFFをす
ばやく行くと、稀に、チップの初期化が正しく行われない場合があります。

- Q 本製品と同じLAN内のパソコンからiobb.netで取得した
ホスト名にてアクセスできない
LAN内のパソコンからダイナミックDNSで取得したホスト名ではアクセ
スできません。アクセスされる場合は、本製品のIPアドレスを指定してア
クセスしてください。
例: 本製品のIPアドレスが、「192.168.0.3」の場合は、Internet
Explorerなどブラウザのアドレス欄に「<http://192.168.0.3/>」と
入力するとアクセスができます。

また、本製品のIPアドレスについては付属CD-ROMより[IP設定UTILITY]
を起動してご確認ください。